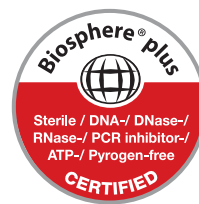


Mikrócsövek

A sokoldalú tehetségek



SARSTEDT

A laboratóriumi munka elképzelhetetlen a kis, csúcsos végű, műanyag, rápattintós fedelű tartályok nélkül. Gyorsan kinyithatók és szorosan zárnak, így számtalan művelethez bevethetők. A tudományos kísérletekhez és diagnosztikai tesztekhez, vagy a reagens anyagok tárolásához és kiszerezéséhez nélkülözhetetlenek. A hőségnek és fagypontra alatti hőmérsékleteknek ugyanúgy ellenállnak, mint a vegyszereknek és a mechanikus igénybevételnek.

SARSTEDT a műanyagtechnikában szerzett több, mint 55 éves tapasztalatával kifejlesztette és tökéletesítette a 0,5 és 5 milliliter közötti térfogat tartalmú, ideális reagenstartályokat. A pontos, robusztus, kiváló minőségű polipropilénből készült tartályok ideális társak a mindennapi laboratóriumi rutinban történő, bármilyen használathoz.

A megfelelő tartályok kényelmes kiválasztásához a következő oldalakon szeretnénk röviden bemutatni a reagenstartályaink szortimentjét és a hozzájuk tartozó laboratóriumi tartozékokat.

Az Ön Sarstedt csapata



A tisztatérii feltételek, a védőruházatot viselő képzett személyzet, valamint az automatizált gyártási folyamatok mind feltételei a SARSTEDT hitelesített PCR Performance Tested és Biosphere® plus termékeinek minőségi szabványának.

Ügyfeleinknek 1995 óta kínálunk a saját felhasználásukhoz személyre szabott termékminőséget annak érdekében, hogy az analíziseik során a lehető legnagyobb reprodukálhatóságot tudják elérni. Tanúsítványainkat folyamatosan a kutatás aktuális állásához igazítjuk, hogy Önnek ezáltal a gyakorlatban szükséges biztonságot mindig garantálni tudjuk.



PCR Performance Tested minőség • A SARSTEDT minőségi és tisztasági szabványa

A PCR Performance Tested termékeket speciálisan a nukleinsavakkal (pl. qPCR, PCR, feltisztítás és tárolás) végzett munka követelményeinek és igényeinek megfelelően fejlesztettük ki. Ezzel a minőségi fokozattal biztonságosan alkalmazhatja a SARSTEDT használati termékeit közvetlenül a nukleinsav-analitikában.

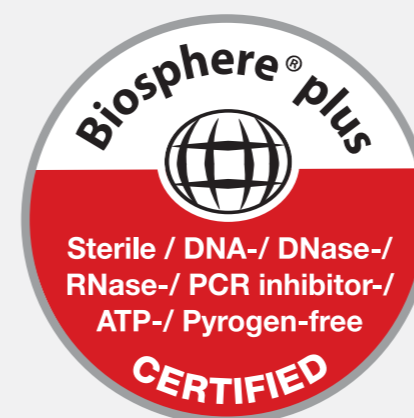
PCR Performance Tested – A termékek a következő tisztasági követelményeknek felelnek meg, amelyet egy független laboratórium tanúsít:

- ✓ DNS-mentes
- ✓ DNáz/RNáz-mentes
- ✓ PCR inhibitor-mentes

Garantáljuk az alábbi határértékek betartását:

**Humán DNS < 0,5 pg/μl · Bakteriális DNS < 0,02 pg/μl · DNáz < 1x10⁻⁵ U/μl
RNáz < 1x10⁻⁹ Kunitz-egység/μl**

A technikai változtatások jogát fenntartjuk.



Biosphere® plus - minőség • A fokozott biztonság érdekében

Az elemzési módszerek a tudomány területén az elmúlt években tovább javultak és ma már akár egy-egy molekula is kimutatható. A fokozott érzékenység miatt a felhasználó lényegesen nagyobb igényeket támaszt a felhasználásra kerülő anyagokkal szemben, mint akár csak pár évvel ezelőtt, hogy még a legcsekélyebb mértékű szennyeződést is biztonsággal ki tudja zárni.

Az új Biosphere® plus minőséggel olyan tisztasági szabványt fejlesztettünk ki, amely a felhasználó számára a lehető legnagyobb biztonságot nyújtja az esetleges szennyeződésekkel szemben.

Valamennyi, Biosphere® plus tanúsítvánnyal ellátott terméket a gyártás magas tisztasági követelményei mellett hitelesített szennyezésmentesítési eljárásnak is alávetik. Így jóval a PCR Performance Tested minőség határértéke alatt maradunk. A Biosphere® plus termékek ezenkívül ATP-től és pirogéntől/endotoxintól mentesek, valamint az ISO 11135 szabványnak megfelelően steriliek.

Biosphere® plus - A termékek a következő tisztasági követelményeknek felelnek meg, amelyet egy független laboratórium tanúsít:

- ✓ Steril
- ✓ DNS-mentes
- ✓ DNáz-/RNáz-mentes
- ✓ PCR inhibitor-mentes
- ✓ ATP-mentes
- ✓ pirogénmentes/endotoxinmentes

Garantáljuk az alábbi határértékek betartását:

**Humán DNS < 5,0 fg/μl · Bakteriális DNS < 0,2 fg/μl · DNáz < 5x10⁻⁷ U/μl
RNáz < 5x10⁻¹¹ Kunitz-egység/μl · ATP < 1x10⁻¹² mmol/μl · pirogén < 0,002 EU/ml
Sterilitás az ISO 11135 szabvány szerint validálva**

A technikai változtatások jogát fenntartjuk.

Széles fedélrögztítés – kényelmes zárás

A speciálisan kifejlesztett, megerősített és extra széles fedélcsukló leegyszerűsíti a reagenstartályok zárását. A fedelet egykezes kezelés esetén is pontosan lehet vezetni és biztonsággal le lehet zárni.



Robusztus feliratozási mezők – biztonságos feliratozás

A fedélen az enyhén érdesített, opálos mezők a minták ellenálló feliratozását teszik lehetővé. Ezenkívül az 1,5 ml-es és 2,0 ml-es űrtartalmú reagenstartályokon további hely áll rendelkezésre a tartály oldalán történő feliratozáshoz.



Egyértelmű skála – gyors űrtartalom-becslés

A minta űrtartalmának egyszerű becslése további biztonságot jelent. Az 1,5 ml-es és 2,0 ml-es reagenstartályokon található, egyértelmű, opálos skála segít a minta töltési szintjének megítélésében még sötét vagy zavaros folyadékok esetén is.



Színes kivitelek – egyedi kódolás

A különböző színű reagenstartályok megkönnyítik a minták vagy a tárolt reagensek megbízható azonosítását. A színes jelölés csökkenti az összecserélés veszélyét és növeli a hatékonyságot a laboratóriumban.



A laboratóriumi mindennapokban fontos munkához szükséges anyagként a reagenstartályoknak a felhasználó legmagasabb igényeinek kell megfelelniük.

A SARSTEDT reagenstartályok a következő kiemelkedő tulajdonságaikkal tűnnek ki:

- Kényelmes – az optimális dizájn megkönnyíti a kinyitást és a zárást, és minden használati területen leegyszerűsíti a hatékony kezelést
- Ellenálló – a feldolgozott anyagok ellenállnak számos gyakran használt oldószernek, savnak és lúgnak
- Hőmérséklet-ingadozással szemben ellenálló – A polipropilénből készült reagenstartályok 121°C-on autoklávozható és -80°C-os hőmérsékletig ellenállóak
- Átlátszó – a kiválóan polírozott szerszámok és kiváló minőségű nyersanyagok garantálják, hogy Ön a mintáját mindig szem előtt tarthassa
- Terhelhető – A dizájn és az anyag optimális összetétele révén a reagenstartályok max. 20.000 x g, egyes változatok akár max. 30.000 x g értékig centrifugálhatók (20°C-on 20 percig tesztelve rögzített szögrotorban, névleges űrtartalommal töltve)

A különböző feladatokra alkalmas SARSTEDT reagenstartályok jól variálhatók, akárcsak az alkalmazási területeik:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml vagy a 5 ml-es szokásos méretek – 4 tartály űrtartalom, minden használathoz pontosan megfelelő
- Biosphere® plus, PCR Performance Tested vagy Standard minőség – 3 tisztasági fokozat, a felhasználás céljához optimalizálva
- SafeSeal, Standard vagy különösen könnyen járó dugók – 3 tartálydizájn a biztonságos kezelés érdekében
- Low Binding, színes vagy átlátszó – 3 anyagvariáció fehérje- vagy DNS-analitikához, fényérzékeny alkalmazásokhoz vagy automatizált végrehajtáshoz



Az egyre kisebb űrtartalmat igénylő tendenciához alkalmazkodva egyre fontosabb a meghatározandó minták és az alkalmazott tartályok kölcsönhatásának minimalizálása. SARSTEDT ezért olyan reagenstartályokat és csavaros mikrocsoveket fejlesztett ki, amelyek speciálisan a fehérje- és DNS-analitika igényeihez lettek optimalizálva, és lehetőleg magas visszanyerési rátát biztosítanak. A mintaveszteség minimalizálása éppen a drága és értékes reagenseknél lényeges a költségek csökkentése, a pontos elemzési eredmények elérése és a hosszú ideig tartó, biztonságos tárolás garantálása érdekében. A SARSTEDT Low Binding tartályokhoz speciális, kiváló minőségű műanyagot használnak. Egy szilikonos taszító bevonatra, amely az elemzések eredményeit meghamisíthatja, a különleges alapanyagok használatának köszönhetően nincs szükség.

Low Binding reagenstartályok termékjelöléseinek áttekintése:

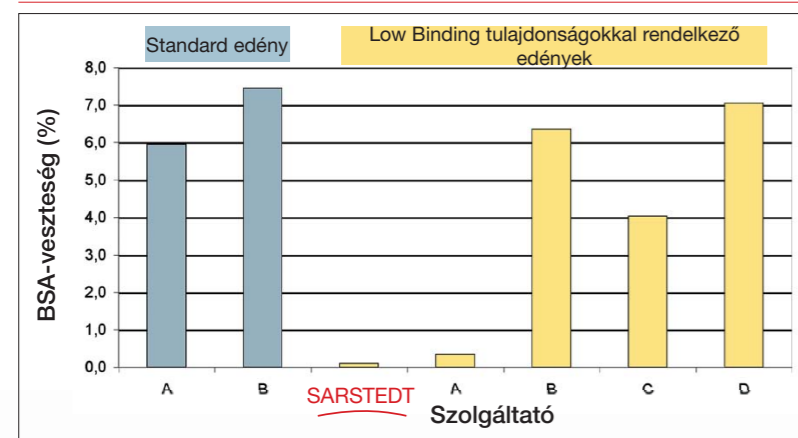
- Három űrtartalomban áll rendelkezésre– 0,5 ml, 1,5 ml és 2,0 ml
- Robusztus polipropilén – Protein Low Binding tartályok, max. 20.000 x g* értékig centrifugálhatók, DNA Low Binding tartályok, max. 30.000 x g* értékig centrifugálhatók (2 ml 25.000 x g* értékig)
- Tanúsított PCR Performance Tested minőség - DNA-, DNáz-/RNáz- és PCR inhibitor-mentes
- Praktikus, kis csomagolási egységek – 50 darab visszazárható tasakban a szennyezésveszély csökkentése érdekében

*Névleges űrtartalommal egyező lágyított vízzel töltve (feszültségmentesítve), 20° C-on 90 percig rögzített szögrotorban

Protein Low Binding – minimális fehérjeveszteség

A Protein Low Binding reagenstartályok különösen alkalmasak antitestek, enzimek és más értékes anyagok elemzésére mind a proteomika területén, mind pedig sok más rutinalkalmazásnál. A tartály falán lévő csekély fehérjekötés miatt maximális visszanyerést, jobb elemzést és egyértelműbb eredményeket lehet elérni.

Protein Low Binding – közepes BSA-veszteségek összehasonlító ábrázolása:



A kísérlet végrehajtása:

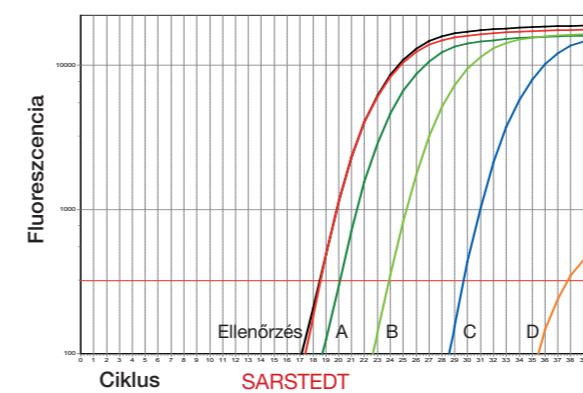
Különböző szolgáltatók 10-10 mintaedényét 10µg/ml koncentrációjú BSA vizes oldatával töltötték meg és 4°C-on tárolták. 24 órás inkubáció után a BSA-oldatot kivették és a koncentrációt Bradford-vizsgálat (Zor, T. és Selinger, Z. 1996, Anal. biokém. 236, 302-308.o.) segítségével határozták meg.

A százalékos veszteség kiszámítása a 10 tesztelt edény középértéke segítségével történt.

DNS Low Binding – minimális DNS-veszteség

A DNS Low Binding reagenstartályok minden olyan felhasználáshoz megfelelnek, amelyekben DNS-t alkalmaznak. Használhatók például gyűrés DNS-ek, oligonukleotidok vagy sejtkivonatok elemzésére. A legkisebb mennyiség esetén is a legnagyobb DNS visszanyerést teszik lehetővé.

DNS Low Binding – DNS-veszteségek összehasonlító ábrázolása:



A kísérlet végrehajtása:

Különböző szolgáltatók 10-10 mintaedényét töltötték meg gyűrés DNS 100 µl-es oldatával (koncentráció: 10⁵/µl) és 37°C-on összerázták. 3 órás inkubációs idő után a DNS tartalmat Real Time PCR segítségével határozták meg.

Ezen a diagramon például az egyik 10-es kísérleti sorozat látható.

- Ellenőrzés
- A szolgáltató
- B szolgáltató
- C szolgáltató
- D szolgáltató
- SARSTEDT

Rendelési információ – Low Binding reagenstartályok

Rendelési sz.	Low Binding	Űrtartalom	Csomagolás tasak / belső karton / karton
72.704.600	Protein	0,5 ml	50/300/1.200
72.704.700	DNS	0,5 ml	50/300/1.200
72.706.600	Protein	1,5 ml	50/200/800
72.706.700	DNS	1,5 ml	50/200/800
72.695.600	Protein	2,0 ml	50/200/800
72.695.700	DNS	2,0 ml	50/200/800



A SafeSeal reagenstartályok különösen megfelelnek hőterhelés és mechanikus terhelés melletti használathoz. A speciális tartóbütyökkel ellátott fedél kialakítása biztonságos zárást tesz lehetővé magas centrifugálási erők, a minták keverése és felfőzése esetén is. A különösen költséges reagensek, detergensok, valamint SDS vagy illékony anyagok kezelésére a SafeSeal reagenstartályok további biztonságot nyújtanak.

- Speciális fedéldizájn – biztonságos zárás hőterhelés és mechanikus terhelés esetén is
- Nagy ellenállóképesség – a 2,0 ml-es reagenstartályok max. 25.000 x g* értékig terhelhetők, a 0,5 ml-es és 1,5 ml-es reagenstartályokat akár 30.000 x g* értékig centrifugálhatja anélkül, hogy a fedél véletlenül kinyílna
- Tanúsított minőség – 3 tisztasági minőség a legnagyobb igénybevételekre

Rendelési információ – 0,5 ml-es SafeSeal reagenstartályok

Rendelési sz.	Tisztasági fok	Szín	Csomagolás tasak / belső karton / karton
72.704.200		Átlátszó	50/250/500
72.704.400		Átlátszó	250/500/2.000
72.704		Átlátszó	500/500/2.000
72.704.001		Barna	500/500/2.000
72.704.002		Piros	500/500/2.000
72.704.004		Sárga	500/500/2.000
72.704.005		Zöld	500/500/2.000
72.704.006		Kék	500/500/2.000

Rendelési információ – 1,5 ml-es SafeSeal reagenstartályok

Rendelési sz.	Tisztasági fok	Szín	Csomagolás tasak / belső karton / karton
72.706.200		Átlátszó	50/250/500
72.706.400		Átlátszó	250/1.000/2.000
72.706		Átlátszó	250/1.000/2.000
72.706.001		Barna	250/1.000/2.000
72.706.002		Piros	250/1.000/2.000
72.706.004		Sárga	250/1.000/2.000
72.706.005		Zöld	250/1.000/2.000
72.706.006		Kék	250/1.000/2.000

Rendelési információ – 2,0 ml-es SafeSeal reagenstartályok

Rendelési sz.	Tisztasági fok	Szín	Csomagolás tasak / belső karton / karton
72.695.200		Átlátszó	50/250/500
72.695.400		Átlátszó	250/1.000/2.000
72.695.500		Átlátszó	250/1.000/2.000
72.695.001		Barna	250/1.000/2.000
72.695.002		Piros	250/1.000/2.000
72.695.004		Sárga	250/1.000/2.000
72.695.005		Zöld	250/1.000/2.000
72.695.006		Kék	250/1.000/2.000
72.695.007		Lila	250/1.000/2.000

*Névleges úrtartalommal egyező mennyiségű lágyított vízzel töltve (feszültségmentesítve), 20° C-on 90 percig rögzített szögrotorban.



Egyenként buborékfóliába csomagolt SafeSeal reagenstartályok

A rendkívül érzékeny alkalmazások, például az analitika, diagnosztika és fejlesztés területén minden alkalmazott használati termék maximális tisztasági fokát követelik meg. Ezen magas igénynek optimálisan megfelelnek az egyenként buborékfóliába csomagolt Biosphere® plus SafeSeal reagenstartályok. A kis csomagolási egységek megkönnyítik a kartonból való gyors kivételt és helytakarékos tárolást tesznek lehetővé.

Rendelési információ – SafeSeal reagenstartályok

Úrtartalom	Rendelési sz.	Tisztasági fok	Szín	Csomagolás tasak / belső karton / karton
0,5 ml	72.704.201*		Átlátszó	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		Átlátszó	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		Átlátszó	1/60/120

*Kérésre kapható

5 ml-es reagenstartályok - 2 és 5 ml közötti töltési mennyiségek megbízható kezelése

Rutinalkalmazások laboratóriumban, mint a hígítási sorozatok, sejtek homogenizálása vagy minta-visszaállítás gyakran 2 ml feletti töltési mennyiséget igényelnek. Nagyobb úrtartalmú tartályok erre gyakran a keskeny kivételük vagy csavaros zárjuk miatt gyakran alkalmatlanok.

Az új SARSTEDT reagenstartály egy tartályban egyesíti a SafeSeal reagenstartályok és az 5 ml-es csavaros csövek előnyeit. Az ergonomiai tervezésnek köszönhetően egy kézzel is könnyen nyithatók, a tömítőperemmel ellátott lecsukható fedél és a tartóbütyök hőterhelés esetén is biztonságosan zárnak. A széles, rögzítéssel ellátott fedél egyszerű és precíz lezárást tesz lehetővé. A különböző csavaros fedelek összecserélése kizárt.

A tanúsítvánnyal ellátott, DNS-, DNáz-, RNáz- és PCR-inhibitor-mentes 5 ml-es PCR Performance Tested minőségű reagenstartályok különös biztonságot nyújtanak a nukleinsav-analitikában és a molekuláris biológiában.

Az 5 ml-es reagenstartályok termék előnyeinek áttekintése

- Robusztus polipropilén – 20.000 x g értékig centrifugálható, autoklávozható
- Alacsony magasság – csekély fertőzési kockázat, a pipetta csúcsát nem kell belemeríteni a tartályba.
- Kompakt méret – a minták, közegek vagy kultúrák helytakarékos visszaadása

Rendelési információ – 5 ml-es reagenstartályok

Rendelési sz.	Tisztasági fok	Megnevezés	Csomagolás
72.701		5 ml-es reagenstartályok	100 / tasak 800 / karton
72.701.400		5 ml-es reagenstartály, PCR Performance Tested	100 / tasak 800 / karton
95.1298		5 ml-es reagenstartály, centrifúga-adapter	8 / tasak 96 / karton



A standard minőségű SARSTEDT reagenstartályok ideális mindennapi társak a laboratóriumban. Robusztus polipropilénből készül, kényelmesen kezelhető és optimális minden rutinalkalmazáshoz

- Robusztus standard minőség – minden reagenstartály 20.000 x g*-ig biztonságosan centrifugálható
- Kiforrott dizájn – könnyen nyitható, biztonságosan zárható
- Nagyobb csomagolási egységek – gazdaságos raktározás és készletezés

Rendelési információ – 0,5 ml-es reagenstartályok

Rendelési sz.	Szín	Csomagolás tasak / karton
72.699	Átlátszó	1.000/5.000
72.699.001	Piros	500/5.000
72.699.002	Sárga	500/5.000
72.699.004	Zöld	500/5.000
72.699.003	Kék	500/5.000
72.699.005	Lila	500/5.000

Rendelési információ – 1,5 ml-es reagenstartályok

Rendelési sz.	Szín	Csomagolás tasak / karton
72.690.001	Átlátszó	500/5.000
72.690.004	Barna	500/5.000
72.690.477	Piros	500/5.000
72.690.478	Sárga	500/5.000
72.690.476	Zöld	500/5.000
72.690.475	Kék	500/5.000
72.690.007	Lila	500/5.000

Rendelési információ – 2,0 ml-es reagenstartályok

Rendelési sz.	Szín	Csomagolás tasak / karton
72.691	Átlátszó	500/5.000
72.691.001	Barna	500/5.000
72.691.002	Piros	500/5.000
72.691.004	Sárga	500/5.000
72.691.005	Zöld	500/5.000
72.691.006	Kék	500/5.000
72.691.007	Lila	500/5.000

*Névleges úrtartalommal egyező mennyiségű lágyított vízzel töltve (feszültségmentesítve), 20° C-on 90 percig rögzített szögrotorban.

0,5 ml-es reagenstartályok szellőzőfurattal

A fedélen a kis furattal rendelkező reagenstartályok lehetővé teszik a szellőzést, a tartály és a környezet közötti nyomáskiegyenlítést anélkül, hogy a fedelét ki kellene nyitni. Ez megakadályozza a fedél felugrását magas gáznyomás vagy erős felmelegedés esetén, és megkönnyíti a kinyitást olyan körülmények között, amikor a tartályban vákuum keletkezik.

Rendelési információ – reagenstartályok szellőzőfurattal

Úrtartalom	Rendelési sz.	Dugó	Csomagolás tasak / karton
0,5 ml	72.698	PP, szellőzőfurattal	1.000 - 5.000

1,5 ml-es EASY CAP reagenstartály

Az EASY CAP reagenstartályokat speciálisan az olyan rutinalkalmazásokhoz fejlesztették ki, ahol a könnyen járó dugó illeszkedése és a nagy felületen perforálható fedőmembrán különösen fontos. A felpattintható fedél perforálható, hogy például mintát vegyenek ki a tartályból. Az átlátszó polipropilén lehetővé teszi a töltésszint automatizált ellenőrzését és a minták egyszerű megfigyelését. A fedél nagy feliratozási felülete megkönnyíti a jelölést.

Rendelési információ – EASY CAP reagenstartályok

Úrtartalom	Rendelési sz.	Dugó	Csomagolás tasak / karton
1,5 ml	72.690.550	PP, „EASY CAP”	500/5.000

Reagenstartályok lágy dugóval

A könnyen járó és puha dugók megfelelőek minden olyan használatához, amikor a reagenstartályokat gyakran ki kell nyitni és be kell zárni. Mivel a nyitáshoz és záráshoz csak kevés erő szükséges, kevésbé veszi igénybe az ujjakat és a kezeket. A színes kódolás lehetővé teszi a minták gyors megkülönböztetését.

Rendelési információ – PP-ből készült reagenstartályok, ráfüggesztett LD-PE lágy dugóval

Rendelési sz.		Dugó színe	Csomagolás tasak / karton
1,5 ml	2,0 ml		
72.688	72.689	Átlátszó	500/5.000
72.688.001	72.689.001	Kék	500/5.000
72.688.002	72.689.002	Zöld	500/5.000
72.688.003	72.689.003	Piros	500/5.000
72.688.004	72.689.004	Sárga	500/5.000
72.688.005	72.689.006	Lila	500/5.000

Reagenstartályok dugó nélkül

Speciális használatához, mint például a tisztításhoz vagy egyenlő adagokra osztáshoz a ráfüggesztett dugó nélküli reagenstartályok praktikus megoldást jelentenek. Mivel nincs rajtuk felirati mező és skála, a minta jól látható bennük. A felület címkék számára kínál helyet. A záráshoz külön belenyomható dugók állnak rendelkezésre.

Rendelési információ – reagenstartályok dugó nélkül

Úrtartalom	Rendelési sz.	Álló perem	Csomagolás tasak / karton
0,5 ml	72.698.200	nem	500/5.000
1,5 ml	72.696	nem	500/10.000
2,0 ml	72.708	nem	500/5.000
2,0 ml	72.709	igen	500/5.000

Külön dugó 1,5 ml-es és 2,0 ml-es reagenstartályokhoz

Az LD-PE-ből készült külön dugó különösen alkalmas az automatizált záráshoz vagy a minták olyan reagenstartályba való visszanyeréséhez, amelyek nem rendelkeznek ráfüggesztett dugóval. A lapos dugók helytakarékos tárolást tesznek lehetővé, a magas dugók megemelt pereme pedig megkönnyíti a nyitást és a zárást. A lágy dugók mozgatható füllel való ellátása a tartályra való rögzítéshez rugalmas alternatíva, ha ki kell zárni a fedelek összecserélését.

Rendelési információ – LD-PE-ből készült dugó

Dugó fajtája	Rendelési szám	Csomagolás tasak / karton
Benyomható dugó, lapos	65.697	1.000/10.000
Benyomható dugó, magas	65.723	1.000/10.000
Lágy dugó füllel	65.109	1.000/10.000

Centrifuga MC 6

25 cm² állítási felülettel és max. 6.000 fordulat/perc (1/min) sebességig az MC 6 asztali centrifuga ideális a max. 6 reagenstartályban történő gyors centrifugálásra vagy mikroszűrésre. A PCR-tartályokhoz való mellékelt adapter és a max. 16 0,2 ml-es PCR-tartályokhoz való szalagos rotor miatt a centrifuga minden 0,2-2 ml-es úrtartalmú tartályhoz használható.

Rendelési információ – centrifuga MC 6

Rendelési sz.	Megnevezés	Benne lévő tartozék
90.186.100	Centrifuga MC 6, 230 V	Rotor, szalagos rotor, 2 x 6 adapter 0,2 ml-es és 0,5 ml-es PCR- és reagenstartályhoz

Filtoll

A négy különböző színben rendelkezésre álló, vízálló filctollak a reagenstartályok és a laboratóriumban használt más használati anyagok és tartályok egyértelmű és megbízható feliratozását teszik lehetővé. Az alkoholt ellenálló filctollak különösen megfelelnek olyan alkalmazáshoz, ahol alkoholt használnak pl. a fertőtlenítéshez vagy a minták feldolgozásához.

Rendelési információ – filctoll

Rendelési sz.	Szín	Tulajdonság	Csomagolás
95.953	Kék	Tartós, vízálló	10 / karton
95.954	Fekete	Tartós, vízálló	10 / karton
95.955	Zöld	Tartós, vízálló	10 / karton
95.956	Piros	Tartós, vízálló	10 / karton
95.950	Fekete	Tartós, alkoholt ellenálló	10 / karton



Polikarbonát tartó

A víztiszta, törésbiztos és ellenálló polikarbonát tartórendszer max. 48 tartálynak kínál helyet. Három különböző formában kapható, és ideális minden reagenstartállyal való munkához és azok tárolásához. Pár kézmozdulattal szétszerelhető, tisztítható és autoklávozható.

Rendelési információ – polikarbonát tartó

Rendelési sz.	reagenstartályokhoz	Befogadóképesség / formátum	Hosszúság	Szélesség	Magasság
93.870	2,0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1,5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1,5 ml és 2,0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2,0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

IsoFreeze® Rack

Sok minta előkészítése folyamatos és megbízható hűtést igényel. SARSTEDT az IsoFreeze® Rack termékkel megbízható hőmérsékletellenőrzéssel ellátott pipettázó és tároló állomást kínál a hőmérsékletre érzékeny alkalmazásokhoz, mint például az enzimekhez, PCR-ekhez vagy sejt alapú elemzésekhez, de akár a minták kímélő felolvasztásához és a reakciók leállításához is. Lefagyasztás után az állvány akár 3,5 óráig 4°C-on tartja a minta hőmérsékletét ráhelyezett fedél esetén. Ha az IsoFreeze® Rack hőmérséklete 7°C fölé emelkedik, a jól látható színes borítás liláról rózsaszínre változik. Az IsoFreeze® Racks további előnye a szennyeződések kockázatának csökkentése, mivel a mintákat már nem szükséges jégen tárolni.

Rendelési információ – IsoFreeze®-Rack 1,5 ml-es és 2,0 ml-es reagenstartályokhoz és csavaros mikroszövekhez

Rendelési sz.	Befogadóképesség / formátum	Hosszúság	Szélesség	Magasság
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Műanyag tárolódobozok

Az 1,5 ml-es és 2,0 ml-es őrartalmú csavaros mikroszövek és reagenstartályok kényelmes tárolására SARSTEDT kiváló minőségű polipropilén tárolódobozokat kínál, amelyek hosszú távú tárolásra max. -90°C-ig megfelelők.

A műanyag tárolódobozok előnyei:

- Zsanéros vagy ráhelyező fedél – megfelelő kezelés minden tárolási módnál
- A dobozon alfanumerikus jelölés – a minták könnyebb azonosítása
- Autoklávozható – egyszerű higiéniai tisztítás (121°C, 20 min.)
- Hidegnek ellenálló – biztonságos tárolás max. 90°C-ig
- Hat szín – a keresett tárolódoboz gyors azonosítása

Ráhelyező fedelű dobozok

- Méret: 130 mm x 130 mm x 45 mm (H x Sz x M)
- 81 tárolóhely
- Rácsméret 9 x 9

Zsanéros dobozok

- Méret: 150 mm x 140 mm x 55 mm (H x Sz x M)
- 100 tárolóhely
- Rácsméret 10 x 10

Rendelési információ – Műanyag tárolódobozok

Szín	Ráhelyező fedél	Zsanéros fedél	Csomagolás Darab / tasak / karton
Átlátszó	93.876	93.877	5/20
Rózsaszín	93.876.281	93.877.210	5/20
Narancssárga	93.876.381	93.877.310	5/20
Sárga	93.876.481	93.877.410	5/20
Zöld	93.876.581	93.877.510	5/20
Kék	93.876.681	93.877.610	5/20



Karton tárolódobozok

A SARSTEDT karton tárolódobozok minden méretű, csavaros mikroszövek biztonságos és fénytől védett tárolását teszik lehetővé. 100 ill. 81 tartály elhelyezésére kialakított rácsbetétei és a nagy, feliratozható fedele a minták átlátható rendszerezését teszik lehetővé. A nedvességtaszító, tömített, stabil és hidegnek ellenálló karton anyagának köszönhetően problémamentes tárolást tesz lehetővé -80°C-on hosszú időn keresztül.

Rendelési információ – karton tárolódobozok

Rendelési sz.	Befogadóképesség / formátum	Ehhez megfelelő	Hosszúság	Szélesség	Magasság
95.64.923	100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5/2,0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5/2,0 ml	135	135	45

Styropor konténer

A szigetelő tulajdonságának köszönhetően a styropor konténernek különösen megfelelőek a hőmérsékletre érzékeny reagensek és minták tárolására. A 20 csavaros mikroszó tárolására alkalmas kis konténer a laboratórium pultján praktikus állványként is lehet használni.

Rendelési információ – 1,5 ml és 2,0 ml-es reagenstartályokhoz való styropor konténer

Rendelési sz.	Befogadóképesség / formátum	Fedél	Hosszúság	Szélesség	Magasság
95.1439	100/5 x 20	Nincs	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



Amennyiben kérdése van:
Szívesen állunk rendelkezésére!

Látogasson el weboldalunkra is: www.sarstedt.com



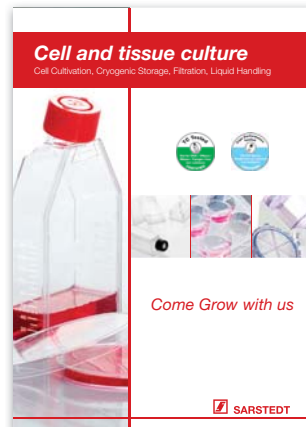
Prospektus 362



Prospektus 471



Prospektus 537



Prospektus 215



Prospektus 683



Prospektus 681



A technikai változtatások jogát fenntartjuk

A prospektus olyan termékformációt is tartalmazhat, mely nem minden országban kerül forgalmazásra

54_625_0300_2100

SARSTEDT Kft
Ezred u. 2
Login Business Park
B2-01-06
1044 Budapest
Tel: +36 1 38 31 216
Fax: +36 1 38 31 213
info.hu@sarstedt.com
www.sarstedt.com